



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：	1-(4-Hydroxyphenyl)-5-mercapto-1H-tetrazole
TCI产品编码：	H0896
公司：	梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址：	上海化学工业区普工路96号
部门：	营业部
电话号码：	021-67121386
传真号码：	021-67121385
e-mail：	sales@tcishanghai.com.cn
修改号码：	1

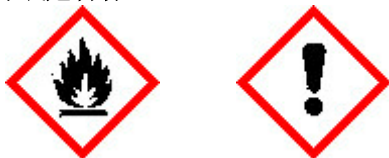
## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害	
易燃固体	第2级
健康危害	
皮肤腐蚀/刺激	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2A类
环境危害	未分类

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



信号词  
危险描述

警告  
易燃固体  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

### 防范说明

#### [预防]

远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。  
使用防爆的电气/通风/照明设备。  
处理后要彻底清洗双手。  
穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

#### [急救措施]

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续冲洗。  
眼睛接触：求医/就诊  
皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。  
若皮肤刺激：求医/就诊。  
脱掉被污染的衣服，清洗后方可重新使用。

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物  
化学名(中文名)：

单一物质  
1-(4-羟基苯基)-5-巯基-1H-四唑

### 3. 成分/组成信息

百分比:	>90.0%(T)
CAS编码:	52431-78-4
俗名:	1-(4-Hydroxyphenyl)-1H-tetrazole-5-thiol, 4-(5-Mercapto-1H-tetrazol-1-yl)phenol
分子式:	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> N <sub>4</sub> OS

### 4. 急救措施

吸入:	将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。若感不适请求医/就诊。
皮肤接触:	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊。
眼睛接触:	用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激: 求医/就诊。
食入:	若感不适, 求医/就诊。漱口。
紧急救助者的防护:	救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

### 5. 消防措施

合适的灭火剂:	干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳
特殊危险性:	一旦发生火警, 有爆炸的危险。由于爆炸的危险, 远距离灭火。小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
特定方法:	从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火: 喷水, 保持容器冷却。如果安全, 消除一切火源。
消防员的特殊防护用具:	灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

### 6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具, 紧急措施:	使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。
环保措施:	防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料:	清扫收集粉尘, 封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。
副危险性的防护措施	移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

### 7. 操作处置与储存

<u>处理</u>	
技术措施:	在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。切勿引起泄漏、溢出或分散。切勿产生不必要的蒸气。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。避免冲击和摩擦。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项:	如果粉尘或浮质产生, 使用局部排气。
操作处置注意事项:	避免接触皮肤、眼睛和衣物。
<u>贮存</u>	
储存条件:	保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。确保容器不会受到未测影响, 比如跌落或脱落。远离不相容的材料比如氧化剂存放。
包装材料:	依据法律。

### 8. 接触控制和个体防护

工程控制:	尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。
个人防护用品	
呼吸系统防护:	防尘面具。依据当地和政府法规。
手部防护:	防护手套。

## 8. 接触控制和个体防护

眼睛防护: 安全防护镜。如果情况需要, 佩戴面具。  
 皮肤和身体防护: 防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

外形 (20°C): 固体  
 外观: 晶体-粉末  
 颜色: 白色-极淡的黄色  
 气味: 无资料  
 pH: 无数据资料  
 熔点: 170° C (分解)  
 沸点/沸程: 无资料  
 闪点: 无资料  
 爆炸特性  
 爆炸下限: 无资料  
 爆炸上限: 无资料  
 密度: 无资料  
 溶解度: 微溶于: 热甲醇

## 10. 稳定性和反应性

稳定性: 一般情况下稳定。  
 反应性: 热、撞击、摩擦等条件下可能爆炸分解。  
 须避免接触的物质: 氧化剂  
 危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO<sub>x</sub>), 硫氧化物

## 11. 毒理学信息

急性毒性: 无资料  
 对皮肤腐蚀或刺激: 无资料  
 对眼睛严重损害或刺激: 无资料  
 生殖细胞变异原性: 无资料  
 致癌性:  
     IARC = 无资料  
     NTP = 无资料  
 生殖毒性: 无资料

## 12. 生态学信息

生态毒性:  
 鱼类: 无资料  
 甲壳类: 无资料  
 藻类: 无资料  
 残留性 / 降解性: 无资料  
 潜在生物累积 (BCF): 无资料  
 土壤中移动性  
     log水分配系数: 无资料  
     土壤吸收系数 (K<sub>oc</sub>): 无资料  
     亨利定律  
     constant (PaM<sup>3</sup>/mol): 无资料

### 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门和专家。建议在可燃溶剂中溶解混合，然后在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中慢慢焚烧。如果一次性焚烧大量物质，可能发生爆炸。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

### 14. 运输信息

联合国分类： 第1项 易燃固体。  
UN编号： 1325  
正式运输名称： 可燃固体，有机的，不另作详细说明。  
包装等级： III

### 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

### 16. 其他信息

#### 记载内容的供参考公司

公司： 梯希爱（上海）化成工业发展有限公司  
地址： 上海化学工业区普工路96号  
部门： 学术部  
应急电话： 021-67121388\*461  
传真号码： 021-67121385

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。